

Reference D8

Japanese Utility Model Publication No.36-27295

Publication date: 18 October 1961

Application No.: 34-35358

Filing date: 20 June 1959

Applicant: Koichi OKINO (Mr), c/o Dai-Nippon Container KK,  
Tokyo

Title: Quantitative pouring container

Claim (single):

A structure of a quantitative pouring container comprising:  
forming a tapered portion 4 which is gradually narrowed as  
going up, in a neck portion 3 within the mouth 2 of an elastic  
container body 1 made of a synthetic resin;

forming a tapered portion 5 which is gradually wide opened  
as going up, inside the mouth flange;

fit fixing an iron ring 6 to the inside of the mouth flange;  
connecting, by means of a connection rod 9; a mouth plug 7 and  
a plug body 8 which coincide with the tapered portions 4 and 5;  
enclosing a permanent magnet within the mouth plug 7; and  
providing several sheets of elastic anchor plates 11 which  
contact the inner wall of a bottle body 1, in the extension part  
10 of the connection rod 9.

Related disclosure:

Since the present invention is structured as above, the powder  
passes through the clearance G between the plug body 8 and the  
tapered portion 4 in that the main body 1 is fell down, to enter  
into a chamber a formed between the plug body 8 and the mouth plug  
7, and then when the main body 1 is pressurized the plug body 8  
advances toward the mouth by its internal pressure whereby the  
clearance G is blocked by the plug body 8, and at the same time  
an opening takes place in the moth plug 7 portion, the powder in



the chamber a is discharged from said opening, the permanent magnet 12 is adsorbed to the iron ring 6 because of the release of the pressurization of the main body 1 so as to block the tapered portion 5, and at the same time the anchor plates 11 are brought into contact with the inner wall of said bottle body 1, and in cooperation with the adsorption of the permanent magnet 12 the air-tight fitting of the mouth plug 7 is retained so that the mouth plug is not drawn out.

132 E 3  
(132 E 12)

特 許 庁  
実 用 新 案 公 報

実用新案出願公告  
昭36-27295

公告 昭 36.10.18 出願 昭 34.6.20 実願 昭 34-35358

出願人 考案者 沖 野 浩 一 東京都渋谷区永住町25大日本容器株式  
会社内  
代理人 弁理士 滝 野 文 三 外1名 (全2頁)

定 量 注 出 容 器

図 面 の 略 解

図は本考案に係る定量注出容器の一部を切欠した正面図である。

実 用 新 案 の 説 明

本案は全体をポリエチレン等の合成樹脂で作った定量注出容器、特に粉末用の容器に関するものである。

図面について説明すれば、合成樹脂製の弾性容器主体1の口部2内の頸部3に上方に行くに従つて漸次と狭少するテーパ状部4を形成すると共に口縁の内側に上方に行くに従つて漸次と拡開するテーパ状部5を形成し、かつ口縁の内側に鉄環6を嵌着し、さらにテーパ状部4および5に合致する口栓7および栓体8を連杆9で結合し、その口栓7内に永久磁石12を封入し、かつ連杆9の延長部10に堰体1の内壁に接触する数枚の弾性係止板11を設けて成るものである。

本案は叙上の構造に成るから、主体1を倒にすることにより粉末は栓体8とテーパ状部4の間隙Gを通つて栓体8と口栓7間に形成された室a

内に入り、次に主体1を押圧するときはその内圧によつて栓体8が口部に向つて進出して間隙Gが栓体8で閉塞されると同時に口栓7部に開口が生じ、その開口部より室a内の粉末が排出され、主体1の押圧を開放する事により永久磁石12は鉄環6に吸着してテーパ状部5が閉塞され、同時に係止板11が堰体1の内壁に接触して永久磁石12の吸着と相俟つて口栓7の気密嵌合が保持されてこれが抜け出る事がないものである。

登 録 請 求 の 範 囲

図面に示すように合成樹脂製の弾性容器主体1の口部2内の頸部3に上方に行くに従つて漸次と狭少するテーパ状部4を形成すると共に口縁の内側に上方に行くに従つて漸次と拡開するテーパ状部5を形成し、かつ口縁の内側に鉄環6を嵌着し、さらにテーパ状部4および5に合致する口栓7および栓体8を連杆9で結合し、その口栓7内に永久磁石を封入し、かつ連杆9の延長部10に堰体1の内壁に接触する数枚の弾性係止板11を設けて成る定量注出容器の構造。

(2)

実公 昭 36-27295

